



TITLE:

「パターン形成の運動及び統計」 研究会報告

AUTHOR(S):

CITATION:

「パターン形成の運動及び統計」研究会報告. 物性研究 1986, 46(6): 815-817

ISSUE DATE:

1986-09-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/92315>

RIGHT:

研究会報告

「パターン形成の運動及び統計」研究会報告

(1986年6月30日受理)

1986年4月21日～23日 於基研大講義室

4月21日

1. 松下貢, 早川美穂, 近藤宏(東北大通研), 本田勝也, 豊木博泰(名大・工),
大西樽平(NEC基礎研)
「拡散に支配された凝集(DLA)とそれに関連した現象」
2. 沢田康次, 早川美穂(東北大通研)
「電気分解によるアグレゲート成長と樹枝状成長の遷移」
3. 本田勝也, 豊木博泰(名大・工), 松下貢(東北大通研)
「離脱を伴うDLAのフラクタル次元」
4. 高安秀樹(神戸大理)
「樹枝状流れの起源」
5. 伊藤敬祐, 高安秀樹(神戸大理)
「破壊のモデルとくりこみ群を使ったラプラス方程式のマルチグリッド解法」
6. 甘利俊一(東大工)
「自己組織神経場の理論」
7. 篠本 滋(基研)
「無限レンジ神経ネットワークの動的性質」
8. 坂口英継, 蔵本由紀(京大理), 篠本滋(基研)
「Oscillator Latticeの協力現象」
9. 松尾和洋, 安達統衛, 細木信也(富士通国際情報社会科学研)
「「ゲーム世界」における生態系のパターン・ダイネミクス」
10. 原田康平(久留米大医), 甲斐昌一(九工大), 平川一美(九大工)
「脳におけるパターン形成」
11. 村田勉, 清水博, 山口陽子, 矢野雅文(東大薬)
「バクテリア鞭毛モーターの回転運動機構」*

研究会報告

12. 村瀬雅俊（東京都老人総合研）
「生体運動システムにおける非線形現象の数理」
13. 原 啓明（東北大工）
「情報伝達系における素量子放出のダイナミックス」
14. 落合萌（湘北短大電子），山崎義武（東北大工），Arno Holz（ザールランド大）
「On the Generalized Law of Regression of Fluctuations in Stochastic Process」
15. 鶴 秀生（東大教養）
「細長い棒状弾性体における動力学」

4月22日

16. 甲斐昌一（九工大工）
「沈澱に伴うパターン形成」
17. 都甲潔，山藤馨（九大工）
「車軸藻類及び豆の幼根にみられる電氣的空間パターン」
18. 長尾成一（阪大基礎工）
「臨界指数は幾何学的パターンを表わすか？」
19. 山崎義武，落合萌，福田義一（東北大教養）
「伸びた欠陥系のダイナミクスとクロスオーバー」
20. 戸次直明（名大理）
「3次元非一様MHDプラズマにおける多次元ソリトンの自己形成」
21. 山本隆夫，伊豆山健夫（東大教養）
「Surface Relaxation を考慮したTSKモデルによる結晶の平衡形」
22. 上羽牧夫（東北大金研）
「結晶2次元核の成長形」
23. 上羽牧夫（東北大金研）
「 ^4He における固液界面の動力学」
24. 池田宏信（お茶の水大）
「1次元秩序形成の中性子散乱実験」
25. 甲斐昌一（九工大工）
「液晶に見られるパターン形成」
26. 長井達三（九州共立大），川崎恭治（九大理）
「ほとんど平らな界面系のダイナミックス」

- 27. 川崎恭治, 山中勝伸 (九大理)
「パターンのコンピューターシミュレーション」
- 28. 川村光 (阪大教養), 種村正美 (統計数理研)
「2次元XYスピングラスと渦状ドメイン」
- 29. 宮下精二 (東大理), 高野宏 (慶応大理工)
「秩序相 ($T < T_c$) での緩和時間の分布とトポロジカル励起」
- 30. 高野宏, 中西秀 (慶応大理工), 宮下精二 (東大理)
「秩序相の緩和現象の波数依存性と長時間緩和のタイプについて」
- 31. 森田昭雄 (東大教養)
「非線型応答理論」

4月23日

- 32. 橋本竹治 (京大工)
「高分子系での相分離」*
- 33. 小貫 明 (基研)
「Anisotropic Domains in Shear Flow」
- 34. 富田博之 (京大教養)
「相分離過程における Langer-Bar'on-Miller 近似でのスケイリング則」
- 35. 古川 浩 (山口大教養)
「Universal k^{-d} -Spectra of quasi-random Objects」
- 36. 豊木博泰, 本田勝也 (名大工)
「張力によって縮むランダムな系のダイナミクス」
- 37. 関本謙, 川崎恭治 (九大理)
「Statistics of Kinks which Nucleate and Drift」
- 38. 太田成俊 (九大理)
「縮退のある系のドメイン成長」*
- 39. 徳山道夫 (東和大), 川崎恭治, 榎本美久 (九大理)
「Ostwald ripening における揺らぎのダイナミックス」*
- 40. 榎本美久, 川崎恭治 (九大理), 徳山道夫 (東和大)
「Transient behavior of Ostwald ripening」
- 41. 川崎恭治 (九大理)
「まとめ」*

(* 印 原稿未着)